

### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

#### Proteção das Comunidades Aquáticas

#### Recreação de Contato Secundário

#### Cenário do Plano de Contingência



#### ESTADO DO EQUILÍBRIO

##### ESTADO DE EQUILÍBRIO

Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD  $\geq$  4mg/L]

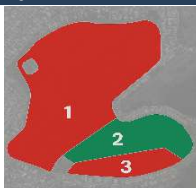
##### ESTADO DE ALERTA

Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2  $\leq$  OD < 4mg/L]

##### ESTADO CRÍTICO

Condições inadequadas para preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes. [OD < 2mg/L e/ou variação brusca de Temperatura].

**Proteção das Comunidades Aquáticas:** Indicação da ocorrência de alterações no equilíbrio do ecossistema que podem levar à mortandade de peixes. Essa classificação é baseada na concentração de Oxigênio Dissolvido (OD) e na variação da temperatura da água, fundamentais para a vida aquática



#### PRÓPRIA

#### IMPRÓPRIA

Atividades de contato secundário permitidas:

##### ATIVIDADES DESPORTIVAS

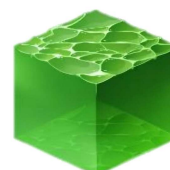
- **Trecho 1\*:** Remo em todas as modalidades.  
- **Trechos 1 e 2\*:** Iatismo (classes "optimist", "laser" e "pinguim").  
- **Trecho 3\*:** Esqui aquático (segundo regulamento).

##### ATIVIDADES RECREATIVAS

a) Pedalinhos e barcos sem motor até três metros;  
b) Barco a motor destinado exclusivamente a passeios turísticos e educação ambiental.

Este boletim apresenta os resultados das coletas realizadas no período de 26/01 a 11/02. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *Escherichia coli*, conforme a Resolução Conama nº 357/2005 e Decisão de Diretoria nº 112/2013 da CETESB, aplicável à água salobra Classe 2 (conforme o Decreto Municipal nº 18.415/2000).

**Recreação de contato secundário:** Atividades em que o contato com a água é esporádico ou acidental e a possibilidade de ingerir água é pequena, como na pesca, na navegação e/ou no iatismo.



#### SEM CENÁRIO

Até 1 cenário

Com 2 cenários

Com 3 ou + cenários

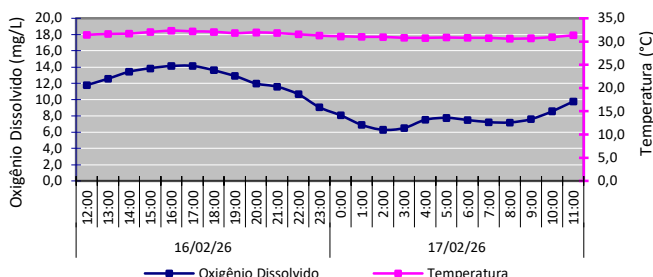
**Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);  
**Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);  
**Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada;  
**Cenário 4:** Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior a 0,8m; inferior a 0,2m);  
**Cenário 5:** Detecção visual de alteração no comportamento da fauna;  
**Cenário 6:** Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico (diagnóstico fornecido pela SMAC);  
**Cenário 7:** Detecção visual de mortandade de organismos.

**Cenários de Contingência:** Situações/eventos adversos que podem conferir risco à qualidade da lagoa e ao seu entorno, conforme estabelecido no Plano de Contingência e Monitoramento da Lagoa.

### INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

#### Monitoramento Contínuo - Qualidade da Água

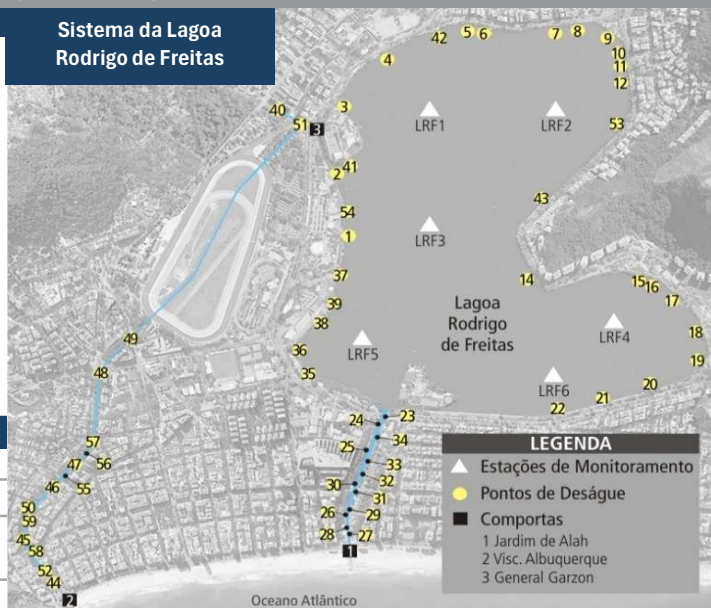
O monitoramento contínuo é realizado através de sonda multiparamétrica instalada no ponto central da lagoa (LRF3), que analisa os seguintes parâmetros: Oxigênio Dissolvido, Temperatura, Salinidade, pH, Turbidez e Clorofila a. Os resultados são encaminhados à SMAC a cada 30 minutos.



#### Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

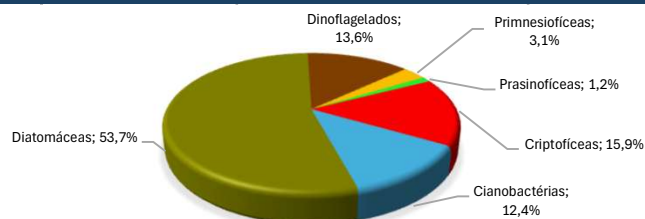
|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Temperatura do ar | Mín: 25,7°C; Máx: 32,8°C                          |
| Pluviosidade      | Acumulado de 0,0 mm                               |
| Ventos            | Fracos predominantemente de Norte (N).            |
| Radiação solar    | 359,02 W/m <sup>2</sup> (média do período diurno) |

#### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

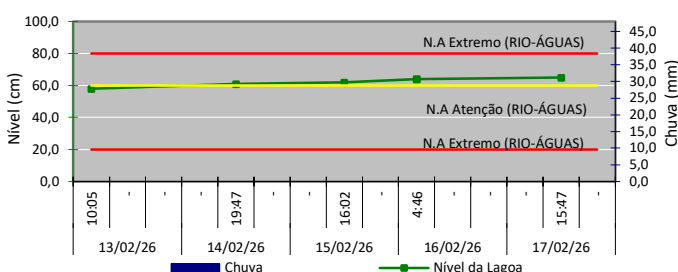


#### Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 11/02/26

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Densidade  | Média: 17.781 indivíduos por mL                            |
| Variação   | A densidade diminuiu 73% em relação ao resultado anterior. |
| Dominância | Sem dominância de espécie.                                 |



#### Nível da Lagoa e Pluviosidade



#### Manejo das Comportas

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Jardim de Alah | 16/02- Aberta - Entrando água |
| Visc.          | 17/02- Aberta - Sem fluxo     |
| Albuquerque    | 16/02- Fechada                |
| General Garzon | 17/02- Fechada                |